**Index of Claims** 



Application/Control No.

163

Reexamination
SHIOBARA ET AL.

Applicant(s)/Patent under

10/713,163 Examiner

Michael J. Feely

Art Unit

1712

✓ Rejected= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected

Interference

A Appeal
O Objected

Claim		Date									
- 516	├	ı —	1	Γ.	1	ĭ	Ι	г	r		
Final	Original	2/20/08									
	1	7 7									
	2	1		_							
	3	1	<u> </u>		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	4	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		┡		Н	
$\vdash$	5	├	<del> </del>	<del> </del>	-	<u> </u>	<del> </del>	├	<u> </u>	-	
	7	┝	<del> </del>	_	-		-	-	├	Н	
$\vdash$	-8	├	_	$\vdash$	-	┢	$\vdash$		┢	Н	
	9	H		$\vdash$		T	-	$\vdash$	┢	Н	
	10	$\vdash$							_	П	
	11										
	12										
$oxed{oxed}$	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29				Ĺ		L		Ĺ		
	14	<u> </u>	_	_	L	<u> </u>	_	_	L	Ш	
	15	$\vdash$	ļ	<u> </u>	_		<u> </u>	_	<u> </u>	Щ	
$\vdash$	16	H	_	⊢	-		⊢	_	<del> </del>	Н	
	10		<del> </del>	-	_	┝	├		⊢	-	
	19	$\vdash$	_	-	-	$\vdash$	├	<del> </del>	├	H	
-	20		$\vdash$	$\vdash$	_	_	$\vdash$			Н	
	21		_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$			Н	
	22									П	
	23										
	24										
	25			_			L	L	_	Ш	
$\vdash$	26	_	_				<u> </u>		L.	Ш	
<u> </u>	27	-	-	-		-	<u> </u>	-	-	Н	
-	20	_		$\vdash$		-		⊢	_	Н	
	30	_	-	┢	-	-		⊢	-	Н	
	30 31 32		$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$		$\vdash$		H	
	32			┢┈						Н	
	33									П	
	33 34 35										
Ш	35			L				Ĺ		Ш	
igdash	36 37	L	_	$\vdash$	_	L	<u> </u>	$\vdash$	L	Ш	
$\vdash$	37	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	Н	
	38 39	H		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	⊢	-		$\vdash$	
<del>                                     </del>	40	H	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	$\vdash\vdash\vdash$	
$\vdash$	41		_		$\vdash$	<del>                                     </del>	┢╾		$\vdash$	H	
М	42				Т		$\vdash$			Н	
	43									П	
	44										
	45			$\Box$							
$\vdash \dashv$	46	Щ		L_	<u> </u>	_	Щ	L			
<u> </u>	47	Щ	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	ļ	Ш	
	48	-	_		-	-	<u> </u>	_	H	$\vdash$	
	49 50			_		$\vdash$	<u> </u>	_	-		
لــــا	JU	لـــا								Ш	

Claim		Date									
Cit	aim I	├-	_	_		Jate	9	_	_	_	
Final	Original										
	51		$\vdash$					一	<u> </u>		
	52	Ī									
	53										
	54										
	55			Г				Г			
	56										
	57							Т			
	58		$\vdash$	Т			Г	$\vdash$	Г		
	59	Г	$\vdash$					Г			
	60							Г		$\vdash$	
	61		$\vdash$	_				T			
	62		$\vdash$	$\vdash$		_		_			
	63	$\vdash$		$\vdash$							
	64	_	$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	
	65	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_		$\vdash$	$\vdash$	┢	
<b>—</b>	66	$\vdash$	$\vdash$	┢		$\vdash$	H	_	_	$\vdash$	
<u> </u>	66 67	_	┢	_		┢	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	
	68	-	H	┢		H	┢	$\vdash$	┢┈	┝	
	69	<del> </del>	$\vdash$	H		<del> </del>	┢	$\vdash$	┢	┝	
	70		$\vdash$		_	$\vdash$	-	-	$\vdash$	⊢	
-	71	-	<u> </u>	┢		$\vdash$	⊢	-	┝	$\vdash$	
-	72	-	_	⊢	_	$\vdash$	$\vdash$	┢	┝	┝	
	71 72 73		_	-	-	$\vdash$	⊢	-	⊢	-	
-	74	-	_	⊢		<del> </del>	├	⊢	┝	⊢	
	75	-	_	├		├─	⊢	┢	├─	├	
-	76	-	-	├	-	-	$\vdash$	<u> </u>	⊢	├-	
	77		<u> </u>	├-	_	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	-	
	77 78	-		⊢	-		-	├	<u> </u>	_	
<b></b>	79	H		_	<u> </u>	<del> </del>	┝	<del> </del>	├	├—	
	80	-	_	_	-		<del> </del>	_			
	81	-	_	-	-	<del> </del>	-	<u> </u>	<u> </u>	-	
-	01	-	<u> </u>		_	<u> </u>		⊢	-	├—	
	82 83	_	_		-	_		H	┝	-	
-	84		_		-	H	-	H	$\vdash$	<u> </u>	
	04	_	_	_	-	$\vdash$	_		H	_	
	85 86	-	_	$\vdash$	<u> </u>	-	_	H	<u> </u>	_	
-		$\vdash$	_	-	H		_			_	
	87	<u> </u>			H	-	_	<u> </u>			
	88	_	_	<u> </u>			_	-		_	
	89	┝	<u> </u>	_	<u> </u>		_	<u> </u>	_	_	
-	90	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	_	_	_	
	91	_	_	_		_	<u> </u>	_		<u> </u>	
<u> </u>	92	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_		_	_	
	93	L		L	_	_		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	
-	94	Н	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	
<b> </b>	95	Щ	<u> </u>	L.	<u> </u>	Ш	<u> </u>	<u> </u>	Ш	L	
<u> </u>	96	Ш		<u> </u>	$\vdash$	Щ	_	L	_	_	
<u> </u>	97	Н	_	<u> </u>	$\vdash$	L	<u> </u>	<u> </u>	L.,	Щ.	
	98	Щ		$\vdash$	<u> </u>	L.,	<u> </u>	$\vdash$	L		
	99			$ldsymbol{ld}}}}}}$							

100

Claim		Date									
Ī		$\vdash$			T	<u> </u>	Ť.	Г	Г	М	
Final	Original										
	101 102										
	102			$oxed{oxed}$	_		Ĺ		Ĺ		
	103					乚		L	L	Ш	
	104	_			_	_	_		L	Ш	
	103 104 105		_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш	
	106 107	ldash		_	_	<u> </u>	ļ_	<u> </u>	_	Ш	
	107	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	-	
-	108	<u> </u>		ļ	<del> </del>		├	⊢	⊢	Н	
<b>.</b>	109 110	-		_	-	-	├	⊢	⊢	Н	
	111	┝			├-	├	├	├	⊢	Н	
	111 112 113	$\vdash$	_	├	-	┝	┝	⊢	⊢	Н	
	113	$\vdash$	_	$\vdash$	⊢	┝	├─		┝	Н	
<del></del>	114	-	-	-	┢		┢	$\vdash$	┢	Н	
	114 115 116	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	Н	
	116	Н	_	$\vdash$	-	-	$\vdash$		$\vdash$	Н	
	117		H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	
	118 119 120 121	_	Н	$\vdash$		<del>                                     </del>	Н	$\vdash$	H		
	119		$\vdash$		$\vdash$				Т	П	
	120	Г		1		Т	$\vdash$	$\vdash$	T	П	
	121					Г	Г				
	122										
	122 123 124										
	124										
	125 126 127				匚	L					
	126		_	L	L	L	L	L	L	Ш	
	127	_		<u> </u>	<u> </u>		_	L		Щ	
	128 129 130 131 132	L			_	L	L.	L_	L	Ш	
	129	_	_		_	L	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	
	130	L	_	<u> </u>	<u> </u>	┡	_	<u> </u>	<b>├</b> —	Ш	
	131	-	-	├—	<del> </del>	⊢		ļ		Ш	
	132	-	-		⊢	⊢	⊢	├-	-	Н	
	133 134	-	-	-	├	├	⊢	┝	$\vdash$	Н	
	135	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	┝	Н	
	136	-	_	$\vdash$	├─	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	
	136 137 138	-	_		$\vdash$	H	-	┢	┢	Н	
	138		_		<del>                                     </del>	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	139				_	$\vdash$	$\vdash$			Н	
	140				$\vdash$			-	-	Н	
	141				$\vdash$					П	
	142						Г	Г			
	143										
	144										
	145										
	146										
	147				$\Box$	L		L			
	148				L						
	149	$oxed{oxed}$		_	$oxedsymbol{oxed}$						
	450						. 7			. – 1	

150